SANUPS

インバータ

MODEL TYPE

DA

SA/SB/SC

SANYO DENKI

直流48Vを安定した交流100Vへ変換

インバータ

SANUPS DA10SA
DA10SB
DA10SC

入力	出力	
DC48V	AC100V	1kVA (0.8kW)
DC48V	AC100V	1kVA (0.8kW)
DC48V	AC100V AC200V	1kVA (0.8kW)

c UL us UL規格対応

19インチラック対応

JIS/EIA規格準拠

＊オプションとしてJIS19インチ用取付金具もご用意しています。

SANUPS DAは直流48Vを交流100V/200Vに変換するという機能面はもちろん、UL規格対応など、用途に応じた様々なバリエーションも充実させました。

完全な正弦波出力を実現

波形の乱れによる機器の誤作動がありません。

広い出力電圧に対応

ディップスイッチで変更できます。

給電信頼性を向上させました

バイパス回路を標準装備していますので装置異常の場合にも給電できます。

収納性に優れています

インバータの高さは2U（88mm）

DA10SC 高速切換対応

背面コンセントに
手動ACバイパス切換スイッチの
アプリケーションタイプ

●交流200V仕様もご用意

DA10SA UL規格対応

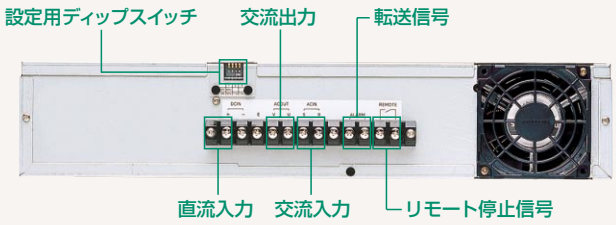
前面サービスコンセントに手動ACバイパス切換スイッチの
アプリケーションタイプ

DA10SB

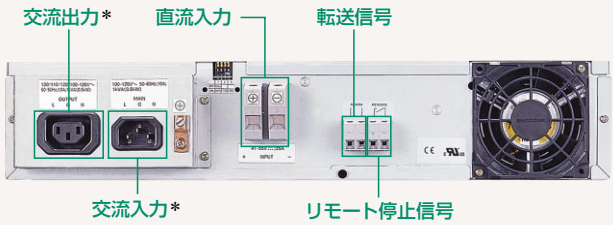
コストパフォーマンスにすぐれた
ベーシックタイプ

背面

■ DA10SA

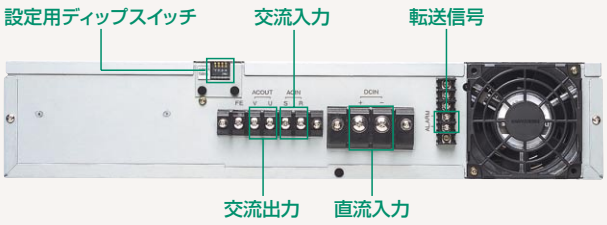


■ DA10SA UL規格対応

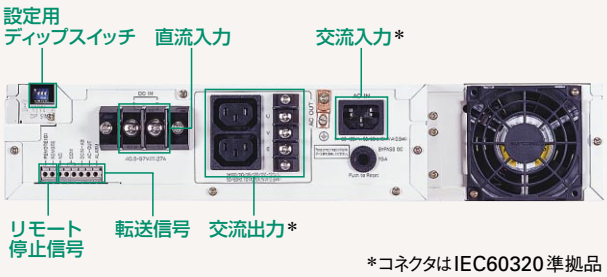


*コネクタはIEC60320準拠品

■ DA10SB



■ DA10SC

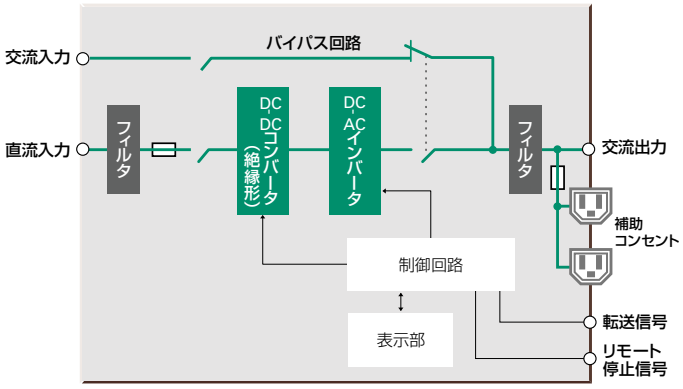


*コネクタはIEC60320準拠品

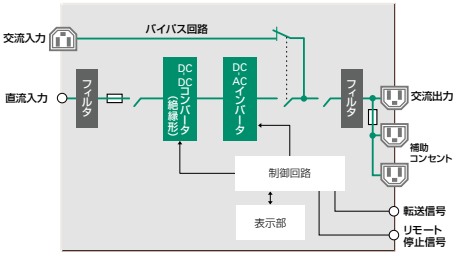
● 装置に搭載されているファンモータは当社製長寿命ファンを採用していますので10年間交換は必要ありません。

回路図

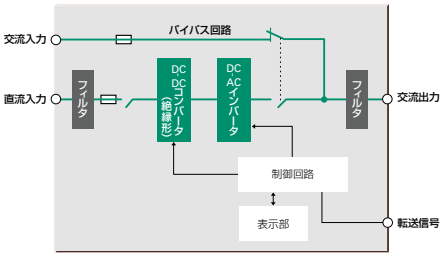
■ DA10SA



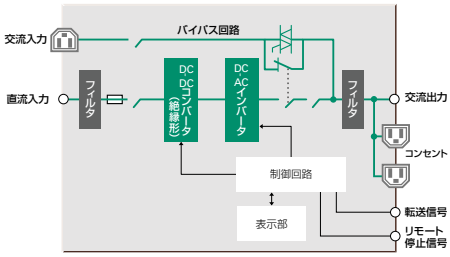
■ DA10SA UL規格対応



■ DA10SB



■ DA10SC（高速切換対応品）



仕様

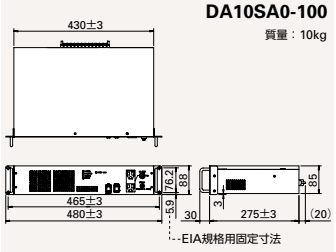
項目			DA10SA 100V仕様 DA10SA0-100 DA10SA0-100U（UL対応）	DA10SB 100V仕様 DA10SB0-100	DA10SC 100V仕様 DA10SC0-100	DA10SC 200V仕様 DA10SC0-200	備考
出力容量（皮相電力／有効電力）			1 kVA／0.8kW				
形式	定格の種類		連続				
	冷却方式		強制空冷				
直流入力	定格電圧		48V				
	変動範囲		41～55V		40.5～57V		
	最大入力電流		25A		27A		直流入力最低、定格出力時
	入力帰還雑音		2mV				定格入力電圧時
交流入力電圧			100～120V			200～240V	バイパス
交流出力	相数		単相2線				
	定格電圧		100／110／120V （出荷時100V、UL品は120V）		100／110／115／120V （出荷時100V）	200／220／230／240V （出荷時200V）	設定変更できます
	電圧整定精度		±3%以内		±5%以内		定格運転時
	定格周波数		50／60Hz（出荷時60Hz）				設定変更できます
	周波数精度		±1%以内				
	波形歪率	線形負荷時	5%以下				定格運転時
		整流器負荷時	10%以下				定格運転時
	過渡電圧変動		±10%以内				0↔100%負荷変化
	応答時間		150ms以下				
	負荷力率		0.8（遅れ）				変動範囲0.6（遅れ）～1
	過電流保護		105%（100ms）				垂下制御
	出力切替え時間	インバータ→バイパス	20ms（切換スイッチ、装置故障時）、25ms（DC停電時）		5ms（切換スイッチ、装置故障時、DC停電時）		注
		バイパス→インバータ	20ms（切換スイッチ）、120ms（AC停電時）、 1.5s（DC復電時）		5ms（切換スイッチ、DC復電時）、 20ms（AC停電時）		注
高周波雑音			VCCI-A準拠				放射雑音
騒音			40dB以下				装置正面1m、A特性
転送信号			故障（a接点）		故障（a接点）・運転（a接点）・入力異常（b接点）		

注：バイパス回路を使用する場合は、交流を入力してください。詳細な切換条件についてはお問い合せください。

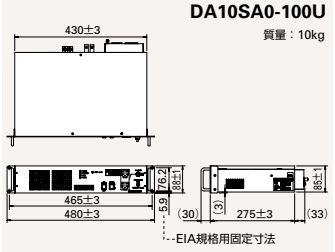
● オプションとして、JIS19インチ用取付金具、ラック用サポートレールを用意しています。DA10SCは、JIS 19インチ用取付金具不要です。

外形寸法

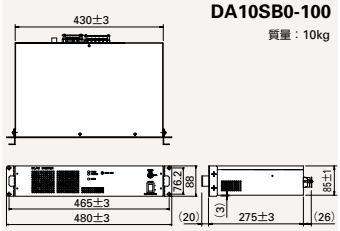
DA10SA0-100　質量：10kg



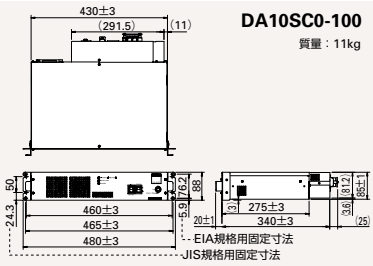
DA10SA0-100U　質量：10kg



DA10SB0-100　質量：10kg



DA10SC0-100　質量：11kg



SANUPS
SANYO DENKI UNIVERSAL POWER SYSTEM

ご採用にあたっての注意事項

●設置、組み付けおよびご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●次のような装置に使用の場合には、運用、維持、管理に特別の配慮が必要となりますので当社にご相談ください。
(a)人命に直接かかわる医療機器など。
(b)人身の損傷にいたる可能性のある電車、エレベータなど。
(c)社会的、公共的に重要なコンピュータシステムなど。
(d)その他、人の安全への関与や、公共の機能維持に重大な影響をおよぼす装置など。
●車載、船舶、運搬など振動が加わる環境でのご使用については、当社にご相談ください。
●本装置の改造・加工は行わないでください。
●設置および保守工事の際は、お買い上げ販売店または専門業者にご相談ください。
●本装置は日本国内仕様品です。国外で使用すると、電圧、使用環境などが異なり発煙、発火の原因になることがあります。国外でのご使用については当社にご相談ください。
●本カタログ掲載の製品は、輸出貿易管理令別表第一の16の項に掲げる貨物に該当します。これら該当製品をお客様が輸出する場合、他の貨物に組み込んで輸出する場合又は、他の貨物と共に輸出する場合、「インフォーム要件」「客観要件」の検討を含め監督官庁に対し安全保障貿易に関する手続きを実施頂くことを推奨します。

ISO9001、ISO14001を取得　本カタログの製品は、この認証基準に基づいた厳格な品質管理体制と環境保全に取り組んだ工場で生産されています。

本カタログのお問い合わせは下記へ

本カタログに記載された会社名と商品名は、それぞれ各社の商標または登録商標です。

山洋電気株式会社　**ホームページ　http://www.sanyodenki.co.jp**

本社　〒170-8451　東京都豊島区北大塚 1-15-1　電話（03）3917　5151（大代）

大阪支店	〒540-0001　大阪市中央区城見 1-4-70（住友生命OBPプラザビル）	電話（06）6946　6006
名古屋支店	〒460-0008　名古屋市中区栄 2-9-26（ポーラビル）	電話（052）231　3335
札幌営業所	〒001-0010　札幌市北区北10条西2-9-1（ベルエアーパレス北10条 504）	電話（011）726　3261
仙台営業所	〒980-0021　仙台市青葉区中央 2-2-6（三井住友銀行仙台ビル）	電話（022）224　5491
宇都宮営業所	〒321-0953　宇都宮市東宿郷 3-1-1（中央宇都宮ビル）	電話（028）639　1770
上田営業所	〒386-8634　長野県上田市緑が丘 1-1-7	電話（0268）23　8144
静岡営業所	〒430-7712　静岡県浜松市板屋町 111-2（浜松アクトタワー）	電話（053）455　3321
豊田営業所	〒448-0857　愛知県刈谷市大手町 2-15（センターヒル・OTE21）	電話（0566）27　0221
京都営業所	〒600-8028　京都市下京区寺町通松原下ル植松町 733（河原町NNNビル）	電話（075）344　2515
広島営業所	〒732-0824　広島市南区的場町 1-2-21（広島第一生命OSビル）	電話（082）263　5011
九州営業所	〒812-0013　福岡市博多区博多駅東 3-1-1（ノーリツビル福岡）	電話（092）482　2401
台湾支店	Room 401, 4F, No.96, Chung Shan N, Rd., Sec.2, Taipei 104, Taiwan, R.O.C.	電話 +886 2 2511 3938
香港支店	1109, 11F New East Ocean Centre, 9 Science Museum Road, TST East, Kowloon, Hong Kong	電話 +852 2312 6250
上海支店	Room 2116, Bldg B, FAR EAST INTERNATIONAL PLAZA, No.317 XianXia Rd., Shanghai, China	電話 +86 21 6235 1107

部品交換、保守についてのお問い合せ　本社 営業技術サービス部　電話 03-3917-4484　受付時間 10:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝祭日・当社休日を除く）

SANYO DENKI CO., LTD.　1-15-1, Kita-otsuka, Toshima-ku, Tokyo, 170-8451, Japan.　PHONE: +81　3　3917　5151　FAX: +81　3　3917　5415

※本カタログ記載の内容は予告なく変更することがありますのでご了承ください。　※REMARKS : SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

CATALOG No.776-2 '03.10.3DC